

Ecofisiología, producción y restauración en zonas áridas

Integrantes del GEPRO

Grupo de Ecofisiología y Producción

Allegretti, Liliana I.
Cony, Mariano A.
Debandi, Hugo A.
Estevez, Oscar R.
Egea, Angela V.
Entre Ríos, Ramón E.
Fucili, Mercedes
Giordano, Carla V.
Guevara, Aranzazú
Guevara, Juan C.
Guiraldes, Mario R.
Grünwaldt, Eduardo G.
Lemes, José L.
Páez, Marta N.
Stasi, Carlos R.
Zalazar, Gualberto

Ganado bovino para carne

Caracterización económica de explotaciones y sistemas de producción ganaderos

Estación Experimental de Ganado y Pasturas Naturales El Divisadero (5.000 ha)





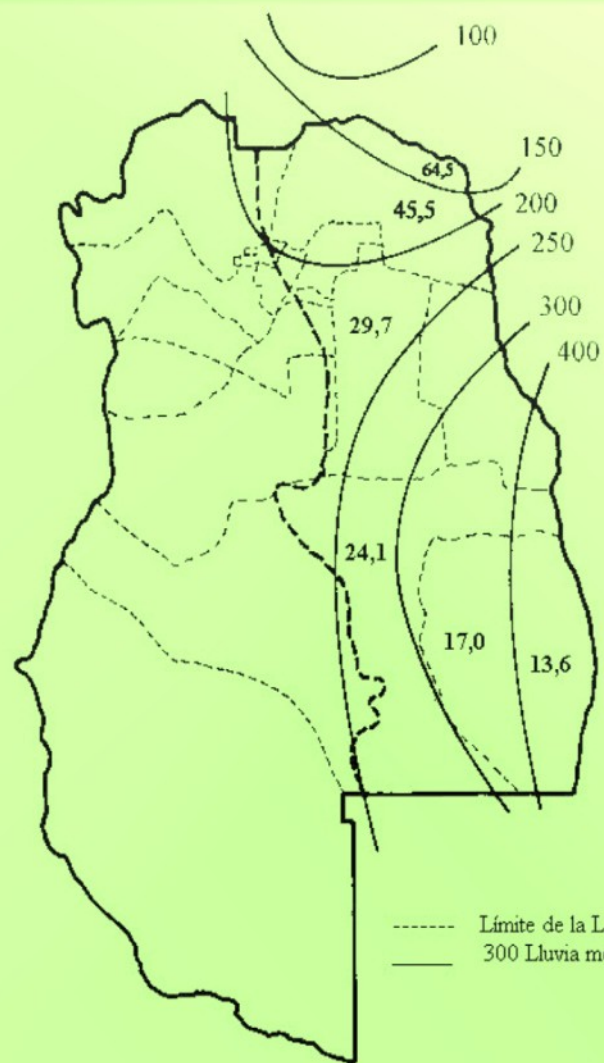
Estudios realizados en la Estación Experimental

Composición de la dieta de los bovinos

***Selectividad de las especies forrajeras por
los bovinos***

***Estimación de la receptividad ganadera
de las pasturas naturales de la llanura de
Mendoza***







Cactus

- **Factibilidad económica de las plantaciones de cactus en la llanura de Mendoza**
- **Análisis de costo-beneficio del cultivo de cactus y de la asociación de esta especie con *Atriplex nummularia* (zampa australiana) para suplementar la dieta de caprinos en el noreste de Mendoza**
- **Determinación de la resistencia al frío, producción de biomasa aérea y contenido de nutrientes de seis clones forrajeros de *Opuntia* spp. y de 10 progenies sin espinas del cruzamiento entre *O. ficus-indica* 1281 y *O. lindheimerii* 1250**
- **Respuesta de especies de *Opuntia* al estrés salino y a bajas y altas temperaturas**
- **Procedimiento de muestreo para determinar el contenido de nitrógeno en cladodios de *O. ficus-indica***

Trabajos de revisión realizados por invitación

- ***Pastizales y producción animal en las zonas áridas de Argentina***
 - ***Pasturas naturales y producción de ganado en el Desierto del Monte***
 - ***Sistemas de producción de forraje de Opuntia: estado y perspectivas para su aplicación en pasturas naturales.***
 - ***Opuntia para producción de forraje en Argentina: experiencias y perspectivas***
-
- ***Estado de la producción de carne bovina en Argentina en la última década (2000-2010) y sus perspectivas***



Environmental Science, Engineering and Technology

*El ambiente del
desierto de
Mendoza: estado
actual y
perspectivas para
la producción
sustentable de
bovinos para carne*

DESERTS

FAUNA, FLORA AND
ENVIRONMENT

Juan C. Guevara
Eduardo G. Grünwaldt
Chandrakasan Sivaperuman
Editors



NOVA



Otros trabajos realizados

- *Productividad, manejo y problemas de desarrollo en las pasturas naturales en la llanura central de Mendoza*
- *Contenido de nutrientes de las especies arbustivas de la llanura de Mendoza*
- *Medidas bioquímicas y hematológicas en bovinos de carne en los pastizales naturales de la llanura de Mendoza*

Trabajos recientes

- ***Determinación de la rentabilidad***

- a) *Recría*

- b) *Engorde a corral*

- c) *Actividad conjunta recría-engorde a corral*

- d) *Destete precoz-recría de bovinos de*

carne

- ***Revisión de los estudios sobre el uso del cactus para forraje en Argentina***





Vinculaciones con la sociedad e instituciones

- *Productores ganaderos*
- *EEA INTA San Luis*
- *Sistema nacional de diagnóstico, planificación seguimiento y prospección forrajera en sistemas ganaderos- Mapa de productividad forrajera (AACREA, FAUBA, INTA, MAGyP)*
- *Suministro de material de reproducción de cactus*
- *Productores ganaderos del sudoeste de la provincia de Mendoza*

Transferencia de resultados obtenidos en la Estación Experimental de Ganado y Pasturas Naturales El Divisadero y en otros estudios

Experimental





- *Jornadas de capacitación profesional para el desarrollo ganadero*

- *Publicaciones de divulgación:*

*Boletín de Información Técnica con
información sobre la cría de bovinos en la
llanura de Mendoza*

*Zampa, cactus y agave. Un seguro contra la
sequía*

*Ganadería bovina: desafío y oportunidad
para Mendoza en la próxima década*

*Tríptico Reseña de actividades en ganadería
bovina en la provincia de Mendoza*

LÍNEAS DE TRABAJO

COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO DE CABRAS CRIOLLAS EN PASTOREO EN EL NE DE LAVALLE



DESARROLLO RUMINAL Y CALIDAD DE CARNES DE CABRITOS CRIOLLOS



EFEECTO DE LA LACTANCIA NATURAL Y EL METABOLISMO ENERGÉTICO EN LA ACTIVIDAD OVÁRICA POSPARTO DE CABRAS CRIOLLAS

COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO DE CABRAS CRIOLLAS EN PASTOREO EN EL NE DE MENDOZA

Comportamiento selectivo de cabras biotipo criollo en respuesta a la heterogeneidad funcional de especies forrajeras nativas en el NE de Lavalle (Mendoza)

- Estudios fisonómicos de la vegetación, biodiversidad vegetal, coberturas, producción de materia seca, receptividad, etc.
- Calidad nutricional de las especies forrajeras
- Composición botánica de la dieta, consumo.
- Selección, preferencia, a nivel de especie y de comunidad vegetal.



Patrón de uso de las comunidades vegetales pastoreadas por cabras criollas en el NE de Mendoza, Argentina



- Caracterización de los principales factores abióticos (clima, topografía y distancia a la aguada) que afectan el pastoreo.
- Definición de las áreas de pastoreo a partir de los circuitos realizados por los animales.
- Análisis de diferencias estacionales en cuanto a distancias recorridas y tiempos de pastoreo.



DESARROLLO RUMINAL Y CALIDAD DE CARNES DE CABRITOS CRIOLLOS

- Evaluación de factores nutricionales y fisiológicos.
- Estudios sobre la edad de destete y tiempo en que se alcanza la funcionalidad del rumen.
- Determinación del efecto de los diferentes sistemas de destete sobre el estado nutricional e índices reproductivos de las cabras a campo.
 - Determinación de la calidad de la canal y la composición de ácidos grasos en músculo y tejido adiposo



EFFECTO DE LA LACTANCIA NATURAL Y EL METABOLISMO ENERGÉTICO EN LA ACTIVIDAD OVÁRICA POSPARTO DE CABRAS CRIOLLAS



- Determinación del efecto de la duración de la lactancia natural sobre la eficiencia reproductiva de las cabras.
- Determinación del efecto del nivel de ingesta de energía, sobre la actividad ovárica posparto de las cabras criollas.

